Institut royal des Sciences naturelles de Belgique | Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

BULLETIN | MEDEDELINGEN

Tome XXXVIII, n° 22 | Deel XXXVIII, nr 22

Bruxelles, août 1962. | Brussel, augustus 1962.

A PROPOS D'ANISOCENTROPUS MAGNIFICUS (ULMER) (TRICHOPTERE, CALAMOCERATIDAE),

par Serge JACQUEMART (Bruxelles).

(Avec une planche hors texte.)

Les collections trichoptérologiques de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique renferment bon nombre de types provenant pour une grande part de la collection de SÉLYS-LONCHAMP et dont certains sont en mauvais état vu leur vétusté. D'autres encore ont fait l'objet d'une description originale et d'une figuration assez sommaire.

Dans ces deux cas, une redescription et surtout une iconographie plus complète s'impose.

Nous avons entrepris ce travail pour la collection des espèces étrangères à la Belgique. La collection belge contient, elle aussi, de nombreux types mais ceux-ci seront redécrits à l'occasion de la rédaction de la faune belge des Trichoptères. Les deux exemplaires d'*Anisocentropus magnificus* (ULMER), sont les « types » ayant servi à la description originale. Il s'agit de spécimens capturés à Antipola-Luzon aux Iles Philippines et provenant de la collection SÉLYS.

Nous avons reproduit la figuration originale par souci d'information; on remarque certaines différences vis-à-vis de la nouvelle iconographie :

La nervation de l'aile supérieure est exacte mais l'aspect général et les proportions ne sont guère respectés, notamment pour la cellule discoïdale qui est trop petite. Le dessin de l'aile inférieure présente deux erreurs : il n'y a pas de nervure transverse joignant la base des fourches 2 et 3 et il y a une cellule médiane fermée, non figurée sur le dessin original.

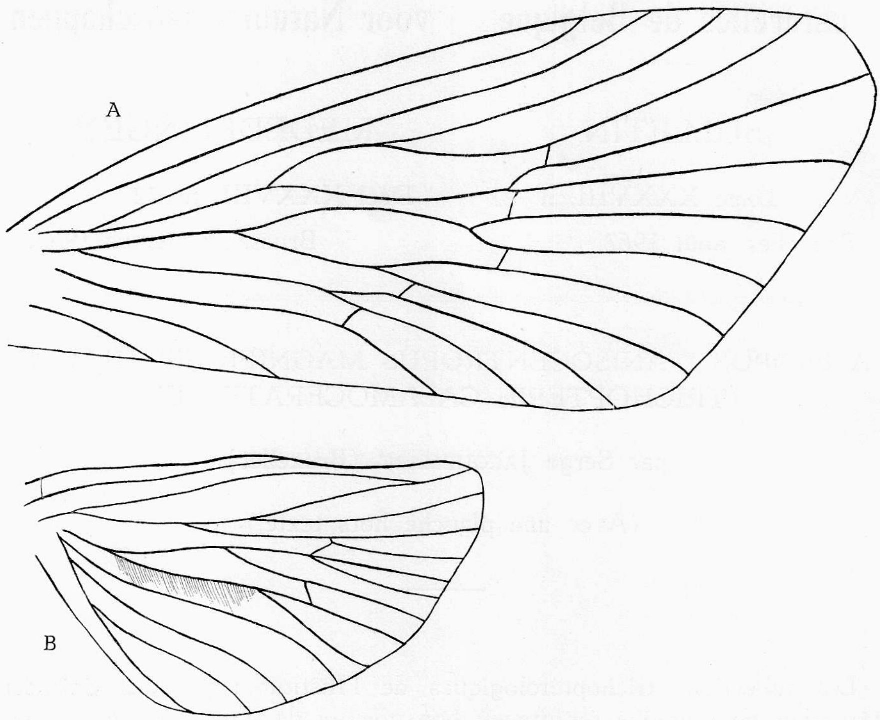


Fig. 1. — Ailes d'après G. Ulmer. A. : aile supérieure; B. : aile inférieure.

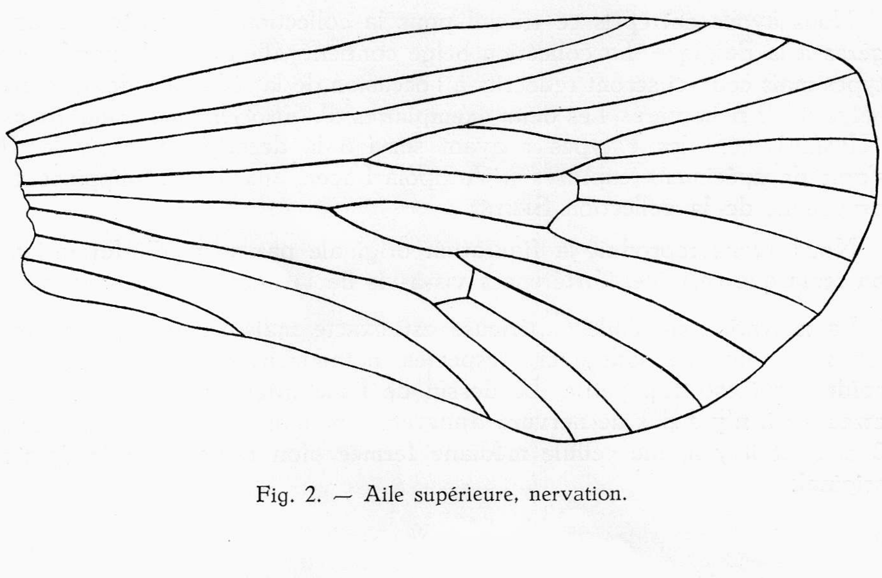


Fig. 2. — Aile supérieure, nervation.

L'aile supérieure est en partie couverte de poils colorés; les plages présentent trois teintes : brun marron, orange et blanc-crème. On observe des parties nues comme les « fenêtres » de certains Lépidoptères; elles présentent des reflets allant du rose au bleu-violet. La coloration de l'aile se dispose comme suit, en partant de la partie apicale :

Une frange de soies de teinte terre de Sienne, le bord apical est bordé d'un mince liseré marron, puis la zone orange s'étend, elle occupe la moitié de l'aile. A petite distance du bord apical, une zone nue part du niveau de la branche supérieure de la fourche 1 jusque la branche inférieure de la fourche 5.

Dans la fourche 2, près de la base, se situe une zone ponctuelle transparente entourée d'un mince anneau de soies marron. Près de l'arculus se trouve une petite zone nue. Deux zones plus larges se placent à la base des fourches 2 et 3.

Une plaque allongée et elliptique couverte de poils crème, sépare la plage orange de la plage marron; elle va de la cellule discoïdale et atteint la fourche 5.

Au-dessus de cette zone, entre la costale et la radiale, il y a également une tache transparente.

Le reste de l'aile est couvert de soies marron avec des plages transparentes disposées comme suit :

1) entre la radiale et la fourche 1;
2) à la base des fourches 3 et 4;
3) au niveau de la cellule discoïdale entre la costale et la radiale;
4) une, allongée partant de la base de la cellule discoïdale et s'étirant entre la radiale et la sous-radiale;
5) une entre la cubitale et l'anale;
6) une entre les deux anales.

Genitalia ♂. — La suture entre le 9^{e} et le 10^{e} segment est peu visible, le 10^{e} tergite présente, au bord postérieur, deux lobes séparés allant en divergeant, l'extrémité de ces lobes est échancrée en « queue de poisson », les deux extrémités étant pointues. L'extrémité du lobe interne porte cinq à six petites soies dressées. La face dorsale du 10^{e} présente des soies éparses au nombre d'une dizaine environ.

Vues latéralement, les expansions du tergite se courbent vers le bas en une pointe aiguë.

Les pièces supérieures, en raquette, sont de forme allongée, elles sont garnies de soies, certaines sont très grandes. En-dessous de ces pièces, une incision dans le pleurite délimite un petit processus digitiforme, ce dernier est garni d'une fine pilosité.

Le sternite est également largement échancré en son milieu et les deux parties se projettent vers l'extérieur et émettent une pointe dirigée latéralement, tronquée à son extrémité.

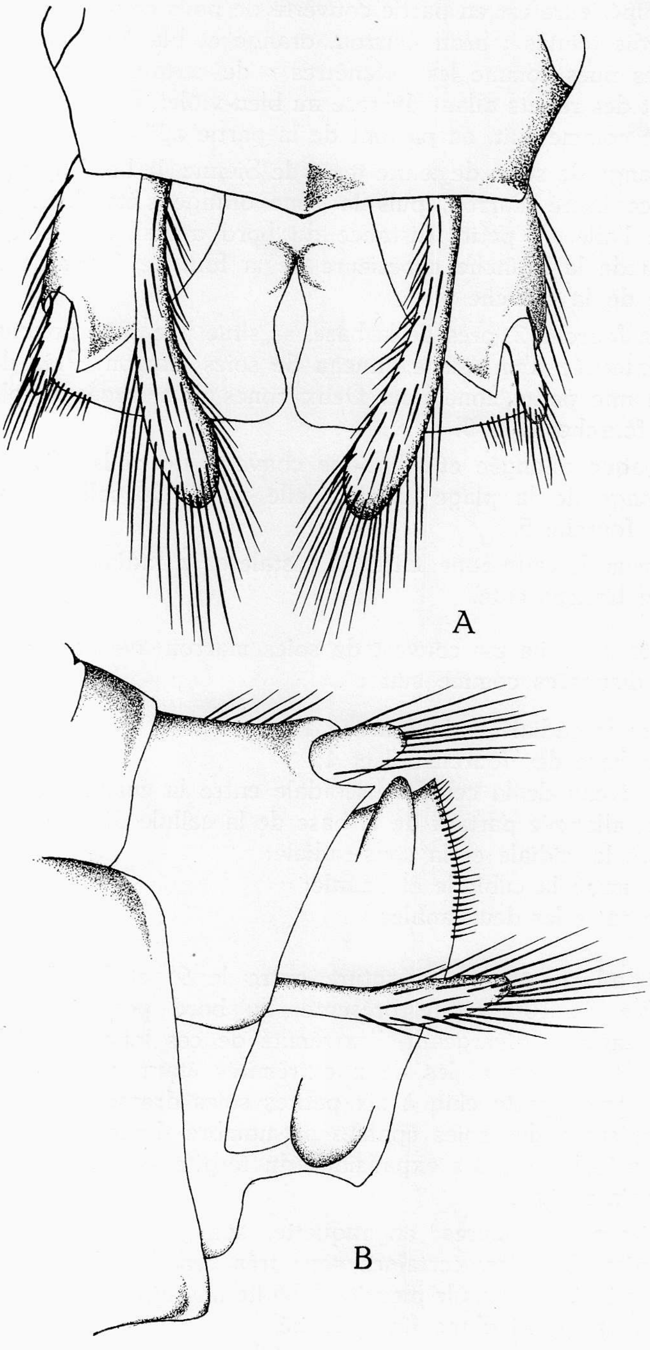


Fig. 3. — Genitalia ♂ (d'après G. ULMER). A. : vue dorso-ventrale; B. vue latérale.



Aile supérieure d'un exemplaire mâle.

S. JACQUEMART. — A propos d'*Anicentropus magnificus* (ULMER).

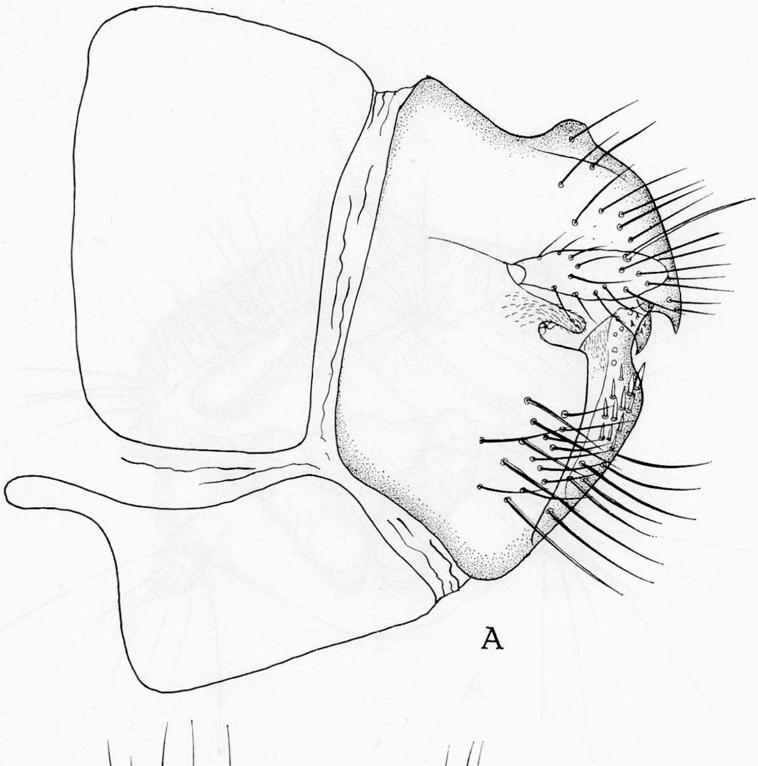


Fig. 4. — Genitalia ♂. A. : vue latérale; B. : vue dorso-ventrale.

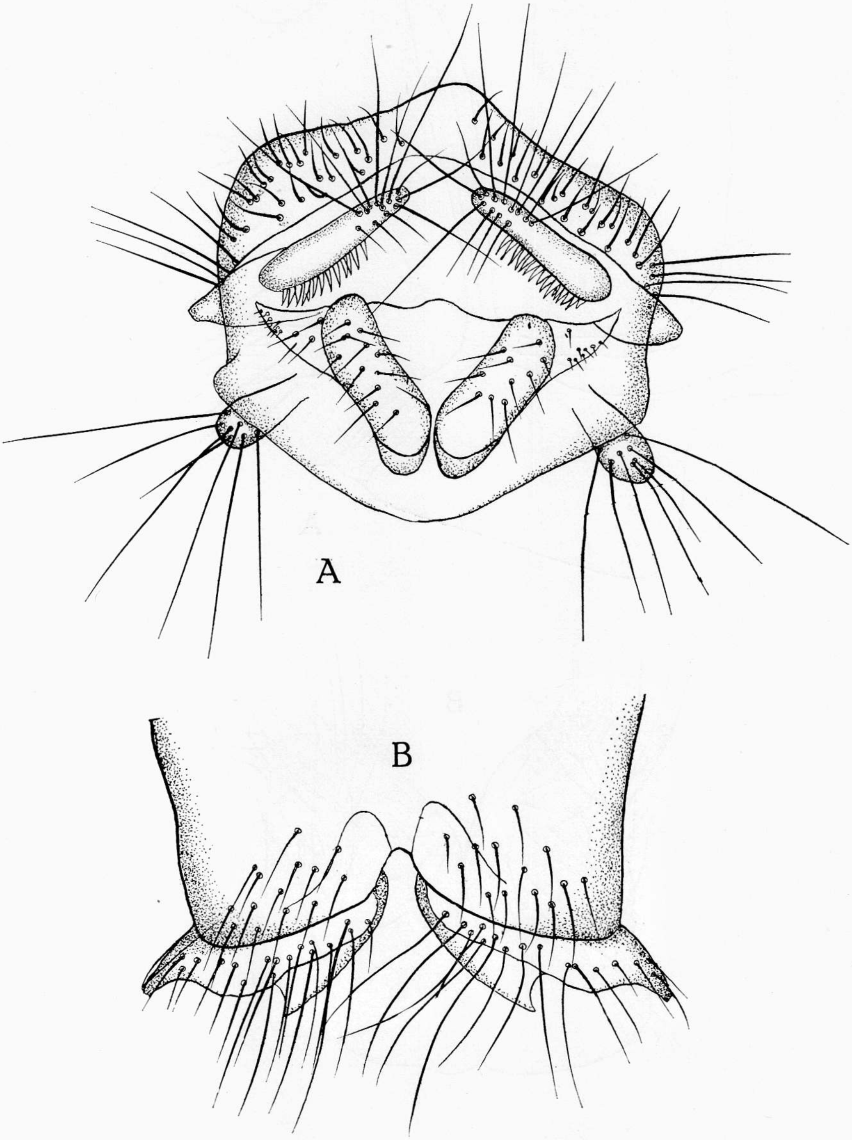


Fig. 5. — Genitalia ♂. A. : vue postéro-antérieure; B. : vue ventro-dorsale.

La face interne porte un groupe d'une dizaine d'épines, le bord postérieur porte à sa face inférieure des soies longues et nombreuses.

Nous reproduisons ici le dessin original de la description qui semble avoir été fait d'après l'exemplaire à sec et contracté, ce qui a amené l'auteur à une mauvaise interprétation du schéma général.

Résumé.

Redescription et figuration, principalement des genitalia, du Trichoptère *Anisocentropus magnificus* (Ulmer).

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Index Bibliographique.

Ulmer G.
1907. *Genera Insectorum (Trichoptera)*. (259 pp., 13 pl. col., 28 pl. noires.)

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21 rue de la Limite, Bruxelles-3